



KAMMER
DER
TECHNIK

Bezirksvorstand Dresden

Ingenieurschule für Elektronik
und Informationsverarbeitung
„Friedrich Engels“ Görlitz

Deutsche Reichsbahn
Rechenzentrum

1532
Rechenstation Halle

TR-6.R

X. FACHTAGUNG „MIKROELEKTRONIK“

vom 27. 5. 1986–29. 5. 1986 in Görlitz

Zum Thema

**4-, 8-, 16-BIT-Mikrorechner –
Einsatzkriterien, Einsatz-
probleme, Einsatzfälle**

EINLADUNG UND PROGRAMM

Rückmeldungen:

Die Rückmeldungen für Teilnahme und Quartier sind verbindlich. Letzter Einsendetermin ist der 15. 4. 1986.

Rückfragen und Rückmeldungen

werden an die Kammer der Technik, Bezirksvorstand Dresden, SB Wissenschaft und Technik, 8020 Dresden, Basteistraße 5, Telefon 2 32 62 10, App. 32, erbeten.

Gastronomie:

Mittagessen und Pausenkaffee können am Platz im Klubhaus „Karl Marx“ eingenommen werden, Wertmarken sind im Tagungsbüro erhältlich.

Zusatzveranstaltungen:

- Theater: 27. 5. 1986 „Der Mann mit dem Bügellappen“
Komödie von M. Lengliney.
- Theater: 28. 5. 1986 „Physiker“
Komödie von Fr. Dürrenmatt.

Beide Veranstaltungen beginnen jeweils um 19.30 Uhr im Stadttheater Görlitz.

- Abendveranstaltung Podiumdiskussion zum Thema
„Mikrorechner in der Ausbildung“

anschließend Abendessen und Kabarett

Beginn: 28. 5. 1986 um 19.00 Uhr HO-Gaststätte Burghof.

- Ausstellung „Elektronische Meßgeräte und Mikrorechnersysteme“.
Diese Ausstellung wird gemeinsam mit dem VEB Maschinenbauhandel Berlin vorbereitet.

Öffnungszeiten: Dienstag, den 27. 5. 1986 8.00–18.00 Uhr
Mittwoch, den 28. 5. 1986 10.00–17.00 Uhr.

10.00–10.30 Uhr

Pause

10.30–12.00 Uhr

Kurzvorträge

26. Einsatz von Mikrorechnern zur Untersuchung von Mineralisierungsprozessen der organischen Bodensubstanz

Referent: Dr. U. Franko

Ing. W. Paatz

Forschungszentrum für Bodenfruchtbarkeit Müncheberg

27. Einsatz des MR-Systems K 1520 zur Automatisierung von Brückenkränen für Stückgutumschlag

Referent: Dipl.-Ing. Th. Schmertosch

Dipl.-Ing. Brassel

VEB Schwermaschinenkombinat TAKRAF Leipzig

28. 56-Kbyte-Speicherplatine für das System K 1520

Referent: Dipl.-Ing. Th. Zerna

TU Dresden

Schlußwort:

Studiendirektor Dr. Ing. L. Ulrich

Ingenieurschule Görlitz

Organisatorische Hinweise

Tagungsort:

Klubhaus „Karl Marx“ des VEB Waggonbau Görlitz, Struvestraße 27, Verkehrsverbindung vom Bahnhof: Straßenbahnlinie 1 oder 2, stadteinwärts, 2 Haltestellen bis Platz der Befreiung, von da zwei Minuten zu Fuß.

Tagungsbüro:

Montag, den 26. 5. 1986: Hotel „Haus des Handwerks“

(Gegenüber vom Bahnhof) 17.00–22.00 Uhr

Dienstag, den 27. 5. 1986: Klubhaus „Karl Marx“, 8.00–11.00 Uhr

Mittwoch, den 28. 5. 1986: Klubhaus „Karl Marx“, 7.00–9.00 Uhr.

Teilnahmegebühr:

160,— M; 80,— M für KDT-Mitglieder (gegen Vorlage des gültigen Mitgliedsbuches).

Die Gebühren sind nur an der Tageskasse in bar oder mit Scheck zu entrichten. Referenten zahlen keine Teilnahmegebühren. Sie melden sich bitte gesondert im Tagungsbüro.

Bei Teilnahme an der Abendveranstaltung „Podiumsdiskussion“ ist ein Betrag von 20,— M zusätzlich zu entrichten.

Übernachtungen:

Hotelzimmer in Görlitz bzw. Löbau, Internat Vogtshof an der Peterskirche.

Tagungsablauf:

27. Mai 1986

8.00 Uhr

Eröffnung der die Tagung begleitenden Ausstellung „Elektronische Meßgeräte und Mikrorechnersysteme“

10.30 Uhr

Eröffnung der Tagung

11.00 Uhr

Hauptvortrag:

Hardware und Software des AC 7100

Referent: Dipl.-Ing. S. Kerst
VEB Kombinat Robotron Dresden

11.45–13.15 Uhr

Kurzvorträge:

1. **Ein 16-Bit-Dreiprozessorsystem zur Steigerung der Lösungsgeschwindigkeit – am Beispiel des Einsatzes in der Elektroenergieversorgung**

Referent: Dipl.-Ing. W.-D. Harz
Ingenieurhochschule Dresden

2. **P 8000 – universelles Programmier- und Entwicklungssystem der 8- und 16-Bit-Mikrorechentechnik**

Referent: Dipl.-Ing. W. Zuchhold
Dipl.-Ing. M. Heller
VEB EAW Berlin-Treptow

3. **Entwicklung eines 16-Bit-Meßrechners für rechnergestützte Meßstationen in Fertigungszellen des Maschinenbaues**

Referent: Dipl.-Ing. H.-J. Müller
VEB Automatisierungsbetrieb Berlin, BT IR-Technik Leipzig

13.15–14.00 Uhr

Mittagspause

14.00–17.00 Uhr

Kurzvorträge:

4. **Übersicht über das neue Schaltkreisspektrum K 1810 WM 86 (I 8086)** *8086 -> 10 MHz* *80286 -> -4- u. 1*

Referent: Dipl.-Ing. M. Riegel
VEB Kombinat Robotron Dresden

5. **Anwendungserfahrungen mit dem Echtzeitbetriebssystem EIEX**

Referent: Dipl.-Ing. D. Rudolf
BKK Senftenberg

6. **Echtzeitbetriebssysteme für die Steuerung ROG 7**

Referent: Dipl.-Ing. U. Walter
VEB KOSORA Dresden

7. **ESMO-1520 – suboptimales Echtzeitsteuerprogrammsystem sowohl zum OEM-Einsatz als auch zur Labor- und Experimentautomatisierung**

Referent: Dr.-Ing. H. Kubin
Ingenieurhochschule Dresden

8. **Aufbau eines 5000-Arbeitsplatzes**

Referent: Dipl.-Mathematiker R. Bäns
BKK Senftenberg

9. **Eine Anlage zur Leistungsabstimmung von Abraumfördergeräten mittels der Mikrorechentchnik**

Referent: Ing. J. Sieg
BKK Senftenberg

28. Mai 1986

8.00–10.00 Uhr

Kurzvorträge

10. **Optoelektronische Zuerkennung**

Referent: Dr.-Ing. M. Sauer
BKK Senftenberg

mit BS „PEST“

11. **Meßautomatisierung am Beispiel der intelligenten Meßtechnik des VEB Meßelektronik Berlin**

Referent: Dr. H. Bomm
Dr. J. Hüfler
VEB Meßelektronik Berlin

12. **Gerätesystem MC 80.30**

Referent: Dipl. Ing. Hst
VEB Elektronik Gera

*statt PKB kommt HKN (zusätzl. 1FS)
K 526.1 Bus-Komp. - Kassette mit
MC 80.21/22 nicht kompatibel*

13. **Optisches Erkennungssystem mit 8-Bit-Mikrorechner und Fernsehkamera FK 2010**

Referent: Dipl.-Ing. B. Weigel
Chemieanlagenbaukombinat Leipzig/Grimma

*Preis: 22.51
80.31 26 T
mit Softw. ✓*

10.00–10.30 Uhr

Pause

10.30–12.30 Uhr

Kurzvorträge

14. **Intelligenter Floppy Disk Controller für MR K 1520**

Referent: Dr.-Ing. P. Mohr
Ingenieurbüro für Anw. d. Mikroelektronik Dresden

*mit Master/Slave-System
realisiert*

15. **Anwendung des Mikrorechnersystems K 1520 zur spektroskopischen Bestimmung des stabilen Stickstoffisotops 15**

Referent: Dr. H. Fischer
Dr. G. Meier
Dr. Naumann
Zentralinstitut f. Isotopen- u. Strahlenforschung Leipzig
VEB Robotron Meßelektronik Dresden

16. Aufbau und Anwendung von mdc-Kartenbaugruppen

Referent: Dipl.-Ing. J. Karas
BKK Senftenberg

17. Einchipmikrorechner in der Vor-Ort-Elektronik eines Automatisierungssystems zur Tagebauentwässerung

Referent: Dipl.-Ing. R. Niemz
BKK Senftenberg

12.30–13.15 Uhr

Mittagspause

13.15–15.15 Uhr

Kurzvorträge

18. Der Einchipmikrorechner U 8047 im Komfortfernsehapparat apart 2510

Referent: Dr. W. Ortmeier
Institut für Nachrichtentechnik Berlin

19. Digitale Abstimmssysteme für Rundfunkempfänger mit Einchipmikrorechner

Referent: Dr.-Ing. U. Bergt
VEB Zentrum Wissenschaft und Technik Dresden

20. Funkferngesteuerter Zeitgeber mit Einchip-Mikrorechner

Referent: Dr.-Ing. W. Bobe
Dresden

*DCF
rfe 4/86 S.215 OMA*

21. Testmodul für Einchip-Mikrorechner U 882

Referent: Dr.-Ing. S. Blum
Technische Universität Dresden

*sch. Min
wo Tag*

29. Mai 1986

8.00–10.00 Uhr

Kurzvorträge

22. Multimikrorechnersystem zur Biosignalverarbeitung am Beispiel der Analyse des Elektroenzephalogramms

Referent: Dr.-Ing. Rölz
Humboldt-Universität Berlin

23. Ein Kommunikationscontroller für lokale Netze

Referent: Dipl.-Ing. K. Brummund
TU Dresden

24. Ein Mikrorechnersystem zur Analyse ebener Figuren

Referent: Dr.-Ing. D. Hennig
Zentralinstitut für Festkörperphysik und Werkstofforschung der
AdW der DDR Dresden

25. Laborautomatisierung mit einem Mikrorechnersystem im Versuchsfeld Fertigungstechnik

Referent: Dipl.-Ing. H. Walther
Dipl.-Ing. W. Krause
TU Dresden